



ATLAS

UV BOYA VERNİK LAK

MÜREKKEP

UV Coatings

www.atlascoats.com

İLGİLENDİĞİNİZ SEKTÖRÜ SEÇİN

ATLAS UV COATINGS

UV Kürlenmeli Boya, Vernik, Lak ve Mürekkep



www.atlascoats.com

HAKKIMIZDA

Boya-vern timerinde 15 yıllık teknik tecrübemiz ile İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesinde(ITOSB) bulunan tesislerimizde UV kürlenmeli boya, vernik, lak ve mürekkep üretimi yapmaktayız. Ahşap, plastik, kağıt, cam ve metal yüzeyler olmak üzere, farklı sektörlere yönelik UV Kürlenmeli ürünleri, müşteri talepleri doğrultusunda üretmekteyiz.

Tüketicilerin hat parametrelerine bağılı olarak, "terzi modeli" şeklinde tanımlanan ürünler geliştiriyoruz.

Stoklarımızda bulundurduğumuz yüksek hammadde miktarı ve yüksek hammadde çeşitliliği ,yeni taleplere hızlı cevap vermemizde önemli bir unsurdur.

Ürünlerimizin standart kalitede çıkması, hızlı teknik destek, hızlı tedarik şirketimizin en çok önem verdiği parametrelerdir.



Kenar bandı (PVC, ABS, PMMA) üreten tesislere yönelik ürünleri içermektedir.

- ❖ Solvent Bazlı Yapıştırma Verniği
- ❖ UV Akrilik Yarı Mat Lak
- ❖ UV Akrilik Mat Lak
- ❖ UV Akrilik Zero Mat Lak
- ❖ UV Akrilik Parlak Lak
- ❖ UV Akrilik Ayna Yüzey Parlak Lak
- ❖ UV Akrilik Beyaz baz
- ❖ UV Akrilik Şeffaf Baz(Extender)
- ❖ UV Akrilik Desen Mürekkebi Renkleri

Genel Özellikleri

Solvent bazlı yapıştırma verniği, farklı türlerdeki PVC'lerde mükemmel yapışma.

Mat Seri ve Parlak Seri Genel Özellikleri

- ❖ Yüksek reaktivite
- ❖ Mükemmel kimyasal direnç
- ❖ İyi çizilme direnci
- ❖ Homojen yüzey
- ❖ Mükemmel yayılma
- ❖ İyi yapışma
- ❖ Beyaz Baz, yüksek örtücülük ve iyi yapışma
- ❖ UV Akrilik Desen Mürekkepleri, yüksek örtücülük ve yüksek renk şiddeti



Mobilya üretim sektöründe UV Sprey, UV roller ve perde hattı bulunan müşterilere yönelik hem alt zemin hem de son kat uygulamalarına yönelik ürün gruplarını içermektedir.

- ❖ MDF ve kaplama yüzeye mükemmel yapışma sağlayan **UV Akrilik Roller Bariyer Vernik**
- ❖ Yüksek dolduruculuk ve transparanlık özelliğine sahip **UV Akrilik Transparan Roller Macun**
- ❖ Yüksek dolduruculuk özelliğine sahip **UV Akrilik Roller Beyaz Macun**
- ❖ Yüksek örtücülük özelliğine sahip **UV Akrilik Roller Beyaz Astar**
- ❖ Mükemmel yayılma ve kolay zımparalanabilme özelliğine sahip **UV Akrilik Roller Dolgu Vernik**
- ❖ Yüksek çizilme ve aşınma özelliklerine sahip, istenilen parlaklık değerlerinde ayarlanabilen **UV Akrilik Son Kat Roller Vernik**
- ❖ Yüksek çizilme ve aşınma özelliklerine sahip, istenilen parlaklık değerlerinde ayarlanabilen **UV Akrilik Son Kat Roller Beyaz Mat Boya**
- ❖ Kaplama yüzeye mükemmel yapışma, dolgun film yapısına ve yüksek transparanlığa sahip kapalı gözenek uygulamalara yönelik **UV Poliakrilik Sprey Dolgu Vernik**
- ❖ Açık gözenek uygulamalara yönelik, mükemmel ıslatma özelliğine sahip **UV Akrilik Sprey Dolgu Vernik**
- ❖ Açık gözenek veya kapalı gözenek uygulamalarına yönelik, homojen matlığa sahip, istenilen matlık derecesine ayarlanabilen **UV Akrilik Sprey Mat Vernik**
- ❖ Kapalı gözenek uygulamalarına yönelik, mükemmel yayılma ve yüksek sertlik derecesine sahip **UV Poliakrilik Sprey Parlak Vernik**
- ❖ MDF de yüksek örtücülük ve mükemmel yapışma özelliğine sahip **UV Polyester Beyaz Sprey Astar**
- ❖ Açık gözenek veya kapalı gözenek uygulamalarına yönelik, homojen matlığa sahip, istenilen matlık derecesine ayarlanabilen **UV Akrilik Sprey Mat Boya**
- ❖ Kapalı gözenek uygulamalarına yönelik, mükemmel yayılma ve yüksek sertlik derecesine sahip **UV Poliakrilik Sprey Parlak Beyaz Boya**



Mobilya sektöründe mutfak dolaplarının ön yüzeyleri, duvar kaplamaları ve çelik kapı yüzeylerin de kullanılan 8 - 18 mm kalınlıkta boyanmış MDF panel üreten tesislere yönelik ürünleri içermektedir.

- UV Akrilik Bariyer Vernik (Primer)
- UV Akrilik Ara Kat Boyalar (Farklı Renk Seçenekleri)
- UV Akrilik Dolgu Vernik
- UV Akrilik Perde Parlak Vernik
- UV Akrilik Roller Mat Vernik
- UV Akrilik Excimer Vernik (Soft Touch)

Genel Özellikleri

- UV Akrilik Primer, melamin yüzeylerde mükemmel yapışma-kaynama testlerinde 2 saat dayanım.
- Farklı Renk seçenekleri ile UV Akrilik Ara Kat Boya yüksek örtücülük, katlar arası mükemmel yapışma.
- UV Akrilik Dolgu mükemmel yayılma – kolay zımparalanabilme.
- UV Akrilik Perde Parlak Vernik, Yüksek parlaklık (>94 Gloss), mükemmel yayılma,yüksek kimyasal ve fiziksel direnç.
- UV Akrilik Roller Mat Vernik, düşük gramaj ile homojen mat yüzey, mükemmel kimyasal direnç.
- UV Akrilik Excimer Mat Vernik, 2 – 3 Gloss seviyesinde soft touch efekt.



Dekor kaplama kağıt, kapı ve süpürgelik için finish foil – kağıt üretimi yapan tesislere yönelik ürünleri içermektedir.

- UV Akrilik Parlak Vernik
- UV Akrilik Yarı Mat Vernik
- UV Akrilik Mat Vernik

Genel Özellikleri

- Su bazlı fon boyası veya su bazlı print yüzey üzerine mükemmel yapışma.
- Yüksek reaktivite. (20 m/dk – 100 m/dk)
- İyi kimyasal direnç.
- Mükemmel yapışma.
- Homojen görünüm.



HDF veya masif parke üretimi yapan tesislere yönelik ürünleri içermektedir.

- UV Akrilik Alox Vernik
- UV Akrilik Dolgu Vernik
- UV Akrilik Timberlant Mat Vernik
- UV Akrilik Mat Vernik

Genel Özellikleri

- Alox vernik yüksek yüzey sertliği sayesinde AC1 – AC3 kalitesinde aşınma direnci sağlamaktadır.
- Dolgu vernik kolay zımparalanabilme özelliği vardır.
- UV akrilik mat vernik yüksek çizilme direnci ve yüksek kimyasal direnç sağlamaktadır.
- Parke hattı ürün grupları yüksek reaktiviteye sahiptir.
- Ürünler jel yapma prosessine uygundur.
- Her bir ürün yüksek sararma direncine sahiptir.



Dekoratif görünüm için PVC lambiri üretimi yapan tesislere yönelik ürünleri içermektedir.

- UV Akrilik Parlak Lak
- UV Akrilik Yarı Mat Lak
- UV Akrilik Mat Lak
- UV Akrilik Zero Mat Lak
- UV Akrilik Desen Mürekkebi Renkleri

Genel Özellikleri

- Mükemmel yayılma
- Yüksek reaktivite
- Mükemmel kimyasal direnç
- İyi çizilme direnci
- Homojen yüzey
- İyi yapışma
- UV Akrilik Desen Mürekkepleri, yüksek örtücülük ve yüksek renk şiddeti



Pvd metalize kaplama yapan firmalara yönelik ürünleri içermektedir.

- UV Akrilik Metalize öncesi bariyer vernik
- UV Akrilik Metalize sonrası parlak vernik

Genel Özellikleri

UV Akrilik Metalize Öncesi Bariyer Vernik

- PP, ABS ve Moblen yüzeylere mükemmel yapışma
- Mükemmel yayılma
- Çok yüksek parlaklık > 95 gloss
- İyi yüzey sertliği
- Metalizenin yapışması için uygun yüzey

UV Akrilik Metalize Sonrası parlak vernik

- Metalize yüzeye iyi yapışma
- Mükemmel yayılma
- Harika parlaklık
- Yüksek kimyasal direnç



Cam yüzeylere, dekoratif dijital baskı yapan firmalar için arka fon olarak kullanılan ürün gruplarını içerir.

- UV Akrilik Beyaz Boya
- UV Akrilik Siyah Boya
- UV Akrilik Renkler (Talep doğrultusunda çalışılabilir.)

Genel Özellikleri

- Yüksek Örtücülük
- İyi yayılma
- İyi yapışma
- Talepler doğrultusunda özel renk çalışması yapılabilir.

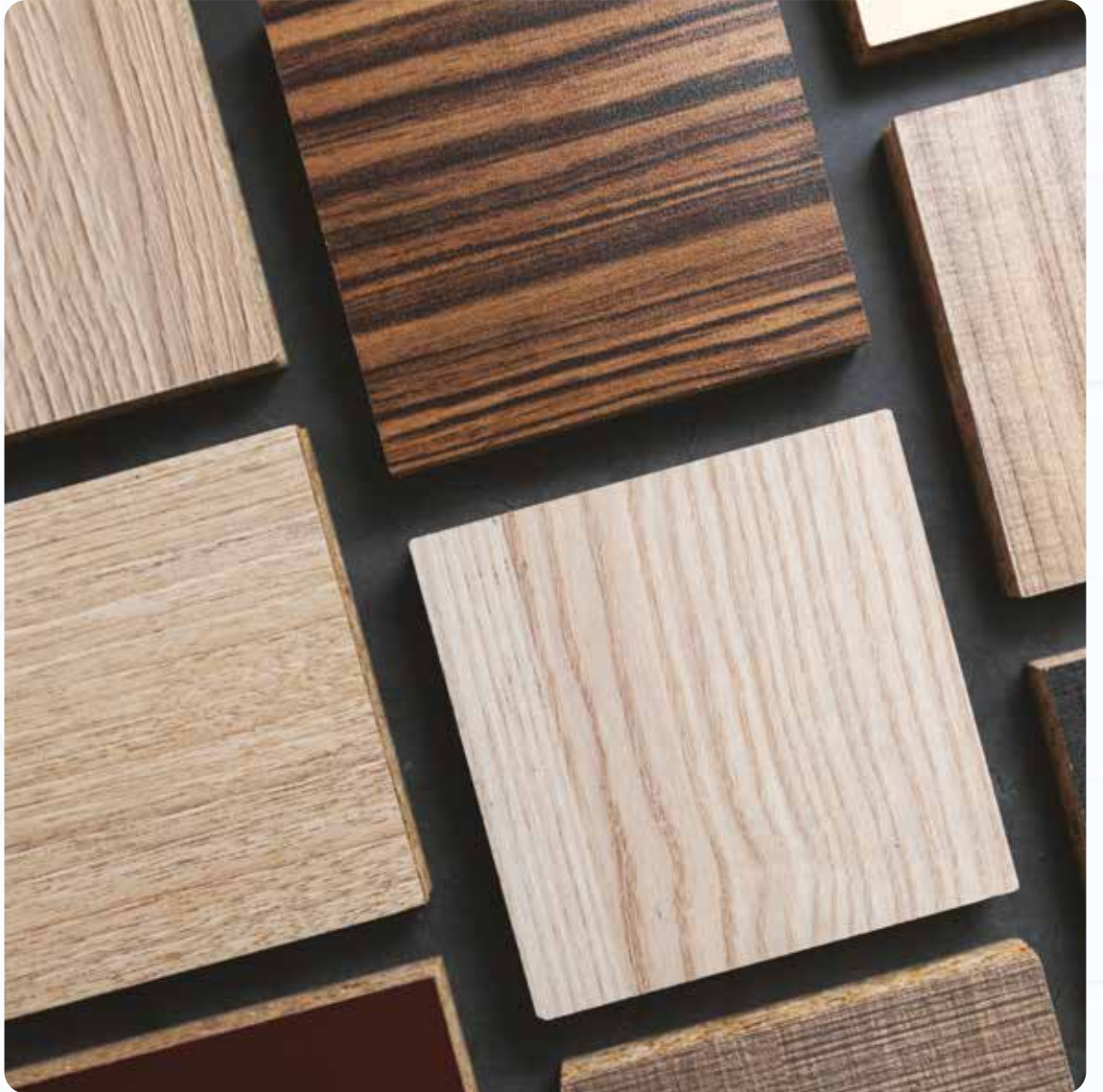


Mobilya sektöründe dolapların arka yüzeyleri ve çekmece-çekyat alt tabanlarında kullanılan 2 – 6 mm kalınlıkta boyanmış MDF üreten tesislere yönelik ürünleri içermektedir.

- UV Akrilik Parlak Vernik
- UV Akrilik Yarı Mat Vernik
- UV Akrilik Mat Vernik

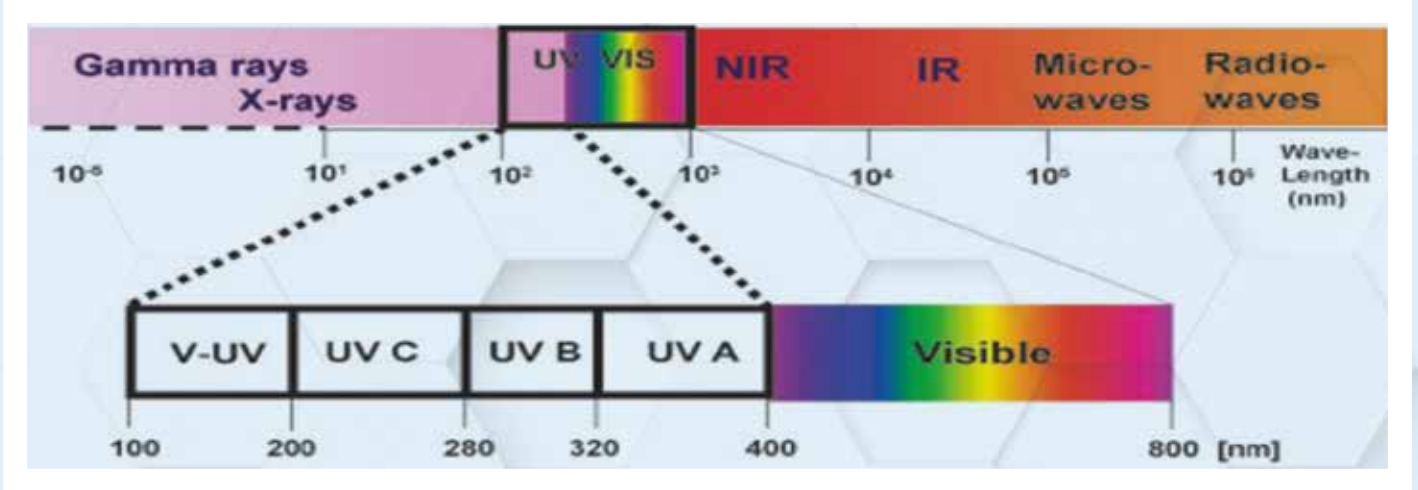
Genel Özellikleri

- Su bazlı fon boyası veya su bazlı print yüzey üzerine mükemmel yapışma.
- Yüksek reaktivite. (20 m/dk – 100 m/dk)
- İyi kimyasal direnç.
- İyi çizilme direnci.
- Kokusuz.



UV ve UV Kürlenme Nedir?

Ultraviyole (UV); görünür dalga boyundan (400 – 800 nm) daha düşük frekans aralığında yer alan, insan gözünün görebildiği ışınlardan daha kısa ancak X-ray ışınlarından daha uzun dalga boyundaki ışınlaradır.



Formülasyon içerisinde bulunan reaktif grupların ultraviyole (UV) ışınlaradır maruz kalması ile polimerizasyon reaksiyonunun başlaması ve çapraz bağlanma sonucu yüzey üzerindeki ya filmin çok kısa bir süre içerisinde (1-2 sn) krlenmesi durumuna "UV Kürlenme" denir.

Neden UV kürlenmeli sistemler?

- Çok yüksek üretim hızı (bant hızı 4-100 m/dak), saniyeler bazında kuruma
- Çok düşük uygulama alan ihtiyacı
- İçilikten tasarruf
- Düşük enerji ihtiyacı
- Mkemmell kimyasal ve fiziksel direnç
- Sıfır veya çok düşük VOC
- Kullanılan UV ürünün özelliğine bağlı olarak oldukça esnek veya oldukça sert çizilmez yüzey oluşturabilme
- Isıya hassas yüzeylerde kullanılabilirlik (Ahşap, kağıt, plastik vb.)
- Sınırsız veya çok uzun süreli pot-life

• *** Endüstriyel kaplama sektöründeki artıa paralel olarak, fabrikalamanın artması ve klasik kaplama teknikleri ile istenilen üretim hızına yetiilememesi, kaliteye artan talep, UV sistemlerinin kullanımını önemli hale getirmiştir.

Uygulama Yöntemleri

UV Kürlenmeli Sistemlerde Uygulamalar aŐaĐıdaki ekipmanlar ile yapılabilir.

- i. Sprey
- ii. Silindir
- iii. Perde
- iv. Vakum

Lambalar

Ahşap sistemlerde UV  r nlerin kurumaları için, Düşük ve Orta Basınçlı Lambalar kullanılır.

Düşük basınçlı lambalar, uygulanan filmin gel yapılması için, orta basınçlı lambalar ise filmin tamamen k rlenip sertleŐmesi için kullanılır.

• **Düşük Basınçlı UV Lambalar (10 – 12 W / 0,1 bar)**

Flash off zamanından sonra, UV polyester sistemdeki parafinin uzaklaŐtırılması ve tam kürlenmeden önce filmin gel hale getirilmesi için kullanılır. Günümüzde en çok bu amaç doğrultusunda pigmentli ve Şeffaf sistemler için TL03 / TL 05 lambalar kullanılır.

TL 03..... 420 nm Pigmentli Sistemler

TL 05..... 360 nm Şeffaf Sistemler

• **Orta Basınçlı UV Lambalar (80 – 120 W / 1 bar)**

Uygulanan filmin tamamen k rlenip sertleŐmesini saĐlar.

Genel olarak en çok Civa (Hg) ve Galyum (Ga) Lambalar kullanılır.

Hg ve Ga Lambaların dalga boyları farklıdır. Bu nedenle farklı amaçlar için kullanılır.

Civa (Hg)..... ~ 360 nm Şeffaf Sistemler

Galyum (Ga).... ~410-420 nm Pigmentli Sistemler

ATLAS

UV BOYA VERNİK LAK
MÜREKKEP

UV Coatings

ATLAS COAT KİMYA SAN. ve TİC. A. Ş.

İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (ITOSB) 12. Cadde

Tuzla Plus Sitesi No: 31 Tepeören-Tuzla/İSTANBUL

Tel: +90 542 442 56 93

www.atlascoats.com • info@atlascoats.com

